

(5) 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果

表5-1-0 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	3,828,781	1,564,776	3,911,510		473,584	9,778,652
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	7,089,535	2,897,406	7,707,008		812,665	18,506,614
88	六価クロム化合物				6,608		6,608
240	スチレン	6,574	2,687	14,308			23,568
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,159,686	473,950	397,266		86,447	2,117,348
300	トルエン	4,031,776	1,647,737	2,612,924	594,580	951,366	9,838,384
305	鉛化合物				30,705		30,705
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				27,773		27,773
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		16,116,351	6,586,556	14,643,016	659,665	2,324,062	40,329,651

表5-1-1 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	117,534	52,657	110,652		22,756	303,600
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	217,632	97,502	218,022		39,049	572,205
88	六価クロム化合物				401		401
240	スチレン	202	90	405			697
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	35,600	15,949	11,238		4,154	66,941
300	トルエン	123,766	55,449	73,917	36,106	45,714	334,952
305	鉛化合物				1,865		1,865
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				1,687		1,687
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		494,733	221,646	414,234	40,059	111,673	1,282,346

表5-1-2 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	37,920	18,180	51,901		4,860	112,862
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	70,215	33,664	102,263		8,340	214,482
88	六価クロム化合物				93		93
240	スチレン	65	31	190			286
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11,486	5,507	5,271		887	23,151
300	トルエン	39,931	19,144	34,670	8,396	9,764	111,905
305	鉛化合物				434		434
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				392		392
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		159,617	76,527	194,295	9,315	23,852	463,605

表5-1-3 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	26,014	12,635	32,640		4,310	75,598
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	48,168	23,396	64,311		7,396	143,271
88	六価クロム化合物				139		139
240	スチレン	45	22	119			186
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,879	3,827	3,315		787	15,808
300	トルエン	27,393	13,305	21,804	12,491	8,658	83,651
305	鉛化合物				645		645
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				583		583
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		109,499	53,184	122,189	13,859	21,150	319,881

表5-1-4 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	43,679	17,861	21,115		8,081	90,737
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	80,879	33,072	41,604		13,868	169,422
88	六価クロム化合物				131		131
240	スチレン	75	31	77			183
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13,230	5,410	2,145		1,475	22,259
300	トルエン	45,995	18,808	14,105	11,768	16,234	106,911
305	鉛化合物				608		608
354	フタル酸ジ-ノルマル-プチル				550		550
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		183,858	75,182	79,045	13,057	39,659	390,800

表5-1-5 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:秋田県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	23,679	10,750	68,221		3,510	106,160
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	43,845	19,905	134,418		6,023	204,192
88	六価クロム化合物				110		110
240	スチレン	41	18	250			309
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,172	3,256	6,929		641	17,998
300	トルエン	24,934	11,320	45,572	9,932	7,052	98,810
305	鉛化合物				513		513
354	フタル酸ジ-ノルマル-プチル				464		464
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		99,670	45,250	255,389	11,019	17,226	428,555

表5-1-6 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	41,381	24,196	11,081		3,394	80,052
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	76,622	44,802	21,834		5,824	149,083
88	六価クロム化合物				92		92
240	スチレン	71	42	41			153
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,534	7,329	1,125		620	21,607
300	トルエン	43,575	25,479	7,402	8,272	6,818	91,546
305	鉛化合物				427		427
354	フタル酸ジ-ノルマル-プチル				386		386
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		174,183	101,848	41,484	9,178	16,656	343,347

表5-1-7 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	51,840	19,457	67,213		6,421	144,931
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	95,989	36,027	132,433		11,018	275,468
88	六価クロム化合物				189		189
240	スチレン	89	33	246			368
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	15,702	5,893	6,826		1,172	29,593
300	トルエン	54,589	20,488	44,899	17,019	12,898	149,893
305	鉛化合物				879		879
354	フタル酸ジ-ノルマル-プチル				795		795
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		218,209	81,899	251,618	18,882	31,508	602,116

表5-1-8 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	62,866	31,215	60,685		10,069	164,835
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	116,405	57,798	119,571		17,277	311,052
88	六価クロム化合物				246		246
240	スチレン	108	54	222			384
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	19,041	9,454	6,163		1,838	36,497
300	トルエン	66,199	32,869	40,538	22,146	20,226	181,979
305	鉛化合物				1,144		1,144
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				1,034		1,034
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		264,620	131,390	227,180	24,570	49,410	697,170

表5-1-9 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	53,364	23,707	33,929		6,735	117,735
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	98,811	43,897	66,852		11,557	221,117
88	六価クロム化合物				147		147
240	スチレン	92	41	124			256
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	16,163	7,181	3,446		1,229	28,019
300	トルエン	56,193	24,964	22,665	13,194	13,529	130,546
305	鉛化合物				681		681
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				616		616
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		224,623	99,790	127,016	14,639	33,050	499,117

表5-1-10 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	36,757	20,293	29,295		6,855	93,201
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	68,062	37,576	57,721		11,763	175,122
88	六価クロム化合物				167		167
240	スチレン	63	35	107			205
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11,133	6,147	2,975		1,251	21,506
300	トルエン	38,706	21,369	19,569	15,054	13,771	108,470
305	鉛化合物				777		777
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				703		703
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		154,722	85,419	109,668	16,702	33,640	400,152

表5-1-11 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	76,058	26,161	24,943		26,466	153,627
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	140,831	48,440	49,146		45,415	283,834
88	六価クロム化合物				226		226
240	スチレン	131	45	91			267
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	23,037	7,924	2,533		4,831	38,325
300	トルエン	80,090	27,548	16,662	20,300	53,167	197,767
305	鉛化合物				1,048		1,048
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				948		948
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		320,146	110,117	93,376	22,523	129,879	676,042

表5-1-12 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	198,107	72,090	65,924		23,167	359,288
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	366,823	133,485	129,892		39,755	669,955
88	六価クロム化合物				228		228
240	スチレン	340	124	241			705
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	60,004	21,835	6,695		4,229	92,763
300	トルエン	208,610	75,912	44,038	20,555	46,540	395,655
305	鉛化合物				1,061		1,061
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				960		960
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		833,884	303,446	246,791	22,805	113,690	1,520,616

表5-1-13 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	764,151	267,055	785,123		57,629	1,873,957
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	1,414,934	494,491	1,546,959		98,890	3,555,274
88	六価クロム化合物				143		143
240	スチレン	1,312	459	2,872			4,642
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	231,451	80,887	79,740		10,519	402,597
300	トルエン	804,664	281,214	524,469	12,858	115,768	1,738,974
305	鉛化合物				664		664
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				601		601
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		3,216,512	1,124,107	2,939,163	14,266	282,806	7,576,853

表5-1-14 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	442,686	121,927	142,325		34,903	741,841
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	819,696	225,766	280,428		59,894	1,385,783
88	六価クロム化合物				155		155
240	スチレン	760	209	521			1,490
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	134,084	36,930	14,455		6,371	191,840
300	トルエン	466,156	128,392	95,074	13,932	70,116	773,670
305	鉛化合物				719		719
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				651		651
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		1,863,381	513,224	532,802	15,457	171,284	3,096,149

表5-1-15 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	56,293	24,264	106,864		7,336	194,757
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	104,234	44,929	210,559		12,588	372,310
88	六価クロム化合物				199		199
240	スチレン	97	42	391			529
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	17,050	7,349	10,854		1,339	36,592
300	トルエン	59,278	25,551	71,386	17,879	14,736	188,830
305	鉛化合物				923		923
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				835		835
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		236,952	102,135	400,054	19,836	35,999	794,976

表5-1-16 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	27,275	10,090	57,824		3,418	98,607
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	50,503	18,682	113,934		5,866	188,985
88	六価クロム化合物				84		84
240	スチレン	47	17	212			276
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,261	3,056	5,873		624	17,814
300	トルエン	28,721	10,625	38,627	7,575	6,867	92,415
305	鉛化合物				391		391
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				354		354
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		114,807	42,470	216,470	8,404	16,775	398,926

表5-1-17 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	25,950	11,177	15,675		3,942	56,744
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	48,051	20,696	30,885		6,764	106,395
88	六価クロム化合物				79		79
240	スチレン	45	19	57			121
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,860	3,385	1,592		720	13,557
300	トルエン	27,326	11,769	10,471	7,145	7,918	64,630
305	鉛化合物				369		369
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				334		334
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		109,231	47,047	58,681	7,927	19,344	242,229

表5-1-18 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	37,993	19,079	97,677		2,388	157,137
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	70,350	35,327	192,457		4,098	302,232
88	六価クロム化合物				67		67
240	スチレン	65	33	357			455
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11,508	5,779	9,920		436	27,643
300	トルエン	40,008	20,090	65,249	6,046	4,797	136,190
305	鉛化合物				312		312
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				282		282
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		159,924	80,307	365,661	6,708	11,719	624,319

表5-1-19 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	29,538	12,262	4,150		2,936	48,887
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	54,694	22,705	8,178		5,039	90,616
88	六価クロム化合物				64		64
240	スチレン	51	21	15			87
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,947	3,714	422		536	13,618
300	トルエン	31,104	12,912	2,773	5,757	5,899	58,445
305	鉛化合物				297		297
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				269		269
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合 計		124,334	51,615	15,538	6,387	14,409	212,283

表5-1-20 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	44,975	21,185	21,316		7,095	94,571
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	83,277	39,227	42,001		12,175	176,679
88	六価クロム化合物				236		236
240	スチレン	77	36	78			192
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13,622	6,417	2,165		1,295	23,499
300	トルエン	47,359	22,308	14,240	21,212	14,253	119,371
305	鉛化合物				1,095		1,095
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				991		991
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		189,310	89,173	79,800	23,534	34,817	416,634

表5-1-21 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	40,867	17,694	50,732		6,673	115,967
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	75,672	32,763	99,960		11,451	219,846
88	六価クロム化合物				174		174
240	スチレン	70	30	186			286
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	12,378	5,359	5,153		1,218	24,108
300	トルエン	43,034	18,632	33,890	15,644	13,405	124,605
305	鉛化合物				808		808
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				731		731
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		172,021	74,480	189,920	17,356	32,748	486,525

表5-1-22 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:静岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	80,180	30,834	128,302		12,835	252,151
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	148,465	57,094	252,798		22,025	480,382
88	六価クロム化合物				209		209
240	スチレン	138	53	469			660
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	24,285	9,339	13,031		2,343	48,998
300	トルエン	84,431	32,469	85,707	18,811	25,784	247,202
305	鉛化合物				971		971
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				879		879
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		337,499	129,790	480,307	20,870	62,986	1,031,452

表5-1-23 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:愛知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	217,433	87,247	172,144		26,487	503,311
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	402,609	161,550	339,181		45,452	948,792
88	六価クロム化合物				303		303
240	スチレン	373	150	630			1,153
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65,858	26,426	17,483		4,835	114,602
300	トルエン	228,961	91,872	114,993	27,298	53,210	516,334
305	鉛化合物				1,410		1,410
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				1,275		1,275
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		915,234	367,244	644,431	30,286	129,984	2,087,179

表5-1-24 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	24,828	16,184	22,687		6,450	70,149
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	45,973	29,967	44,700		11,069	131,709
88	六価クロム化合物				140		140
240	スチレン	43	28	83			153
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	7,520	4,902	2,304		1,177	15,904
300	トルエン	26,145	17,042	15,155	12,556	12,958	83,856
305	鉛化合物				648		648
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				587		587
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		104,509	68,124	84,929	13,931	31,654	303,146

表5-1-25 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	18,337	7,695	8,059		4,665	38,756
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	33,954	14,248	15,879		8,005	72,086
88	六価クロム化合物				78		78
240	スチレン	31	13	29			74
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,554	2,331	819		851	9,555
300	トルエン	19,309	8,103	5,384	6,982	9,371	49,149
305	鉛化合物				361		361
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				326		326
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		77,186	32,390	30,170	7,746	22,892	170,384

表5-1-26 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	48,520	24,148	10,275		9,907	92,850
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	89,841	44,714	20,246		17,000	171,801
88	六価クロム化合物				86		86
240	スチレン	83	41	38			162
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14,696	7,314	1,044		1,808	24,862
300	トルエン	51,092	25,428	6,864	7,746	19,902	111,032
305	鉛化合物				400		400
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				362		362
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		204,232	101,646	38,467	8,594	48,618	401,556

表5-1-27 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	294,516	138,511	217,637		34,802	685,467
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	545,339	256,474	428,820		59,719	1,290,351
88	六価クロム化合物				124		124
240	スチレン	506	238	796			1,540
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	89,205	41,953	22,104		6,353	159,615
300	トルエン	310,131	145,855	145,384	11,163	69,912	682,444
305	鉛化合物				576		576
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				521		521
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		1,239,696	583,031	814,741	12,385	170,785	2,820,638

表5-1-28 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	83,049	44,759	53,150		20,664	201,622
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	153,776	82,878	104,724		35,460	376,838
88	六価クロム化合物				208		208
240	スチレン	143	77	194			414
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	25,154	13,557	5,398		3,772	47,881
300	トルエン	87,452	47,132	35,505	18,730	41,512	230,331
305	鉛化合物				967		967
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				875		875
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		349,573	188,404	198,971	20,780	101,408	859,137

表5-1-29 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	10,581	3,719	5,077		4,840	24,218
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	19,592	6,887	10,004		8,305	44,789
88	六価クロム化合物				69		69
240	スチレン	18	6	19			43
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,205	1,127	516		883	5,731
300	トルエン	11,142	3,917	3,392	6,237	9,723	34,410
305	鉛化合物				322		322
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				291		291
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		44,539	15,656	19,007	6,920	23,752	109,873

表5-1-30 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	14,100	5,370	28,973		3,627	52,069
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	26,108	9,944	57,086		6,223	99,361
88	六価クロム化合物				79		79
240	スチレン	24	9	106			139
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,271	1,627	2,943		662	9,502
300	トルエン	14,847	5,655	19,354	7,073	7,285	54,215
305	鉛化合物				365		365
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				330		330
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		59,350	22,605	108,461	7,848	17,797	216,061

表5-1-31 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	7,783	5,168	6,488		1,940	21,379
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	14,412	9,569	12,783		3,330	40,094
88	六価クロム化合物				54		54
240	スチレン	13	9	24			46
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	2,357	1,565	659		354	4,936
300	トルエン	8,196	5,442	4,334	4,850	3,898	26,720
305	鉛化合物				250		250
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				227		227
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		32,762	21,754	24,287	5,381	9,522	93,706

表5-1-32 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	31,030	12,627	19,826		2,379	65,862
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	57,456	23,381	39,063		4,083	123,983
88	六価クロム化合物				99		99
240	スチレン	53	22	73			147
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	9,398	3,825	2,014		434	15,671
300	トルエン	32,675	13,297	13,244	8,935	4,780	72,930
305	鉛化合物				461		461
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				417		417
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		130,612	53,151	74,218	9,913	11,677	279,571

表5-1-33 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	29,992	12,920	108,355		6,888	158,156
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	55,534	23,923	213,497		11,820	304,775
88	六価クロム化合物				177		177
240	スチレン	51	22	396			470
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	9,084	3,913	11,005		1,257	25,260
300	トルエン	31,582	13,605	72,382	15,971	13,837	147,377
305	鉛化合物				825		825
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				746		746
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		126,244	54,384	405,636	17,719	33,803	637,786

表5-1-34 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	75,245	41,285	122,660		10,714	249,904
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	139,326	76,445	241,683		18,385	475,839
88	六価クロム化合物				176		176
240	スチレン	129	71	449			649
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	22,791	12,505	12,458		1,956	49,709
300	トルエン	79,234	43,474	81,938	15,793	21,523	241,962
305	鉛化合物				816		816
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				738		738
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		316,725	173,779	459,188	17,522	52,578	1,019,791

表5-1-35 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	254,373	112,452	501,763		5,436	874,024
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	471,007	208,221	988,644		9,329	1,677,201
88	六価クロム化合物				103		103
240	スチレン	437	193	1,835			2,465
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	77,046	34,060	50,961		992	163,059
300	トルエン	267,859	118,414	335,182	9,296	10,921	741,672
305	鉛化合物				480		480
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				434		434
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		1,070,722	473,340	1,878,385	10,313	26,679	3,459,439

表5-1-36 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	11,910	5,057	23,613		2,753	43,333
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	22,052	9,363	46,526		4,724	82,666
88	六価クロム化合物				83		83
240	スチレン	20	9	86			116
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,607	1,532	2,398		503	8,040
300	トルエン	12,541	5,325	15,774	7,507	5,530	46,677
305	鉛化合物				388		388
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				351		351
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		50,131	21,285	88,398	8,328	13,510	181,652

表5-1-37 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	34,216	12,873	27,683		3,593	78,365
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	63,356	23,836	54,545		6,166	147,903
88	六価クロム化合物				65		65
240	スチレン	59	22	101			182
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,364	3,899	2,812		656	17,730
300	トルエン	36,030	13,555	18,493	5,827	7,219	81,124
305	鉛化合物				301		301
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				272		272
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		144,024	54,186	103,634	6,465	17,634	325,942

表5-1-38 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	38,831	22,623	80,874		5,370	147,698
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	71,900	41,890	159,349		9,215	282,355
88	六価クロム化合物				106		106
240	スチレン	67	39	296			401
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11,761	6,852	8,214		980	27,808
300	トルエン	40,889	23,823	54,024	9,540	10,788	139,064
305	鉛化合物				493		493
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				446		446
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		163,448	95,228	302,756	10,584	26,354	598,370

表5-1-39 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	13,771	9,779	1,169		2,906	27,624
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	25,498	18,107	2,302		4,987	50,895
88	六価クロム化合物				82		82
240	スチレン	24	17	4			45
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,171	2,962	119		530	7,782
300	トルエン	14,501	10,298	781	7,338	5,838	38,755
305	鉛化合物				379		379
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				343		343
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		57,964	41,163	4,375	8,141	14,261	125,904

表5-1-40 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:福岡県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	119,497	47,651	274,374		19,540	461,061
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	221,265	88,232	540,610		33,530	883,638
88	六価クロム化合物				218		218
240	スチレン	205	82	1,004			1,291
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	36,194	14,433	27,866		3,567	82,060
300	トルエン	125,832	50,177	183,284	19,633	39,253	418,180
305	鉛化合物				1,014		1,014
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				917		917
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		502,994	200,575	1,027,138	21,783	95,889	1,848,378

表5-1-41 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	11,369	7,929	27,321		2,703	49,321
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	21,051	14,681	53,831		4,638	94,201
88	六価クロム化合物				70		70
240	スチレン	20	14	100			133
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,443	2,402	2,775		493	9,113
300	トルエン	11,971	8,349	18,250	6,302	5,429	50,302
305	鉛化合物				325		325
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				294		294
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		47,854	33,374	102,276	6,992	13,263	203,760

表5-1-42 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	29,123	11,221	25,225		5,232	70,801
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	53,925	20,777	49,702		8,979	133,382
88	六価クロム化合物				110		110
240	スチレン	50	19	92			162
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,821	3,399	2,562		955	15,736
300	トルエン	30,667	11,816	16,851	9,912	10,511	79,756
305	鉛化合物				512		512
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				463		463
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		122,585	47,231	94,432	10,997	25,677	300,922

表5-1-43 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	26,823	11,038	17,932		6,349	62,142
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	49,667	20,438	35,331		10,896	116,332
88	六価クロム化合物				157		157
240	スチレン	46	19	66			131
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,124	3,343	1,821		1,159	14,448
300	トルエン	28,245	11,623	11,978	14,089	12,755	78,691
305	鉛化合物				728		728
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				658		658
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		112,905	46,462	67,128	15,632	31,159	273,286

表5-1-44 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	18,186	7,955	35,541		4,395	66,076
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	33,673	14,729	70,028		7,542	125,972
88	六価クロム化合物				113		113
240	スチレン	31	14	130			175
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,508	2,409	3,610		802	12,329
300	トルエン	19,150	8,376	23,742	10,159	8,829	70,256
305	鉛化合物				525		525
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				475		475
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		76,548	33,483	133,050	11,271	21,568	275,920

表5-1-45 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:宮崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	27,567	12,377	33,607		4,298	77,849
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	51,044	22,918	66,217		7,375	147,554
88	六価クロム化合物				117		117
240	スチレン	47	21	123			192
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	8,350	3,749	3,413		785	16,296
300	トルエン	29,028	13,033	22,450	10,525	8,634	83,670
305	鉛化合物				544		544
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				492		492
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		116,036	52,099	125,809	11,677	21,092	326,713

表5-1-46 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	33,060	20,613	22,485		6,651	82,808
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	61,215	38,167	44,303		11,413	155,098
88	六価クロム化合物				164		164
240	スチレン	57	35	82			174
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,013	6,243	2,284		1,214	19,754
300	トルエン	34,813	21,706	15,020	14,798	13,360	99,696
305	鉛化合物				764		764
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				691		691
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		139,157	86,764	84,174	16,418	32,638	359,151

表5-1-47 塗料に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28年度:沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)					
物質番号	物質名	建築工事業 (住宅)	建築工事業 (非住宅)	土木工事業	舗装工事業	家庭	合計
53	エチルベンゼン	35,537	18,805	77,005		5,214	136,561
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0
80	キシレン	65,801	34,820	151,727		8,947	261,295
88	六価クロム化合物				47		47
240	スチレン	61	32	282			375
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10,764	5,696	7,821		952	25,232
300	トルエン	37,421	19,802	51,440	4,228	10,475	123,365
305	鉛化合物				218		218
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				197		197
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)						0
合計		149,583	79,155	288,274	4,690	25,588	547,291